



CENTRAL TÉRMICA DO CANIÇAL

A AIE - Central Térmica do Caniçal é uma central de cogeração, tendo como atividade principal a produção de energia elétrica de origem térmica. Como atividade secundária, produz vapor que fornece a alguns consumidores industriais, estabelecidos na Zona Franca Industrial da Madeira.

A produção de Energia Elétrica é assegurada por 6 grupos eletrogéneos idênticos, constituídos por motores de combustão interna de 12 MW, a 4 tempos com 16 cilindros em V, da marca Wartsila NSD e alternadores com potências unitárias de 14,6 MVA das marcas ABB e Alsthom.

O Vapor é produzido pelo aproveitamento dos gases de escape dos motores recorrendo a 6 caldeiras aquotubulares, uma por cada grupo.

A Central Térmica do Caniçal tem implementado desde de Agosto de 2005, um Sistema de Gestão da Qualidade documentado e Certificado, pela Norma ISO 9001.

Em 2012 foi integrado ao Sistema de Gestão da Qualidade a área de Ambiente e Segurança, Certificados pelas Normas ISO 14001 e OHSAS 18001 / NP 4397, respectivamente.